

1062. suite

5. Lasers - Néant.
6. Magnétomètres - Néant.
7. Gravimètres
Équipements de production, d'alignement et d'étalonnage de gravimètres au sol ayant une précision statique meilleure que 0,1 milligal.
8. Radars
Systèmes de mesure de la section transversale des radars à impulsions ayant une largeur d'impulsion de 100 ns ou moins, et leurs composants spécialement conçus.

1063. Matériaux

1. Acoustique - Néant.
2. Capteurs optiques
Matériaux pour capteurs optiques, comme suit :
 - a. tellure (Te) élémentaire ayant des niveaux de pureté égaux ou supérieurs à 99,9995 %;
 - b. monocristaux, y compris leurs plaquettes épitaxiales, d'un des éléments suivants :
 1. tellure de cadmium et de zinc (CdZnTe) dont la fraction molaire de zinc est inférieure à 6 % en poids;
 2. tellure de cadmium (CdTe), quel que soit le niveau de pureté; **ou**
 3. tellure de mercure et de cadmium (HgCdTe), quel que soit le niveau de pureté.

Note technique :

La fraction molaire est définie comme le rapport de moles de ZnTe à la somme des moles de CdTe et de ZnTe dans le cristal.

3. Appareils de prises de vues - Néant.
4. Optique
Matériaux optiques, comme suit :
 - a. «substrats bruts» en sélénure de zinc (ZnSe) et sulfure de zinc (ZnS) obtenus par dépôt en phase vapeur par procédé chimique présentant l'une des caractéristiques suivantes :
 1. un volume de plus de 100 cm³; **ou**
 2. un diamètre de plus de 80 mm et une épaisseur égale ou supérieure à 20 mm;
 - b. cristaux piriformes bruts des matériaux électro-optiques suivants :
 1. arséniate de potassium titanyl (KTA);
 2. sélénure de gallium-argent (AgGaSe₂);
 3. sélénure de thallium-arsenic (Tl₃AsSe₃, également désigné par l'acronyme SAT);
 - c. matériaux optiques non linéaires ayant :
 1. une susceptibilité du troisième ordre (chi 3) égale ou supérieure à 10⁻⁶ m²/V²; **et**
 2. un temps de réponse inférieur à 1 ms;
 - d. «substrats bruts» de carbure de silicium ou de dépôt béryllium/béryllium (Be/Be) d'un diamètre ou d'une longueur de l'axe principal supérieur à 300 mm;
 - e. verre, y compris la silice fondue, le verre phosphaté, le verre fluoro-phosphaté, le fluorure de zirconium (ZrF₄) et le fluorure de hafnium (HfF₄), présentant toutes les caractéristiques suivantes :
 1. concentration hydroxyle ion (OH⁻) inférieure à 5 ppm;
 2. moins de 1 ppm d'impuretés métalliques intégrées; **et**
 3. homogénéité élevée (variation de l'indice de réfraction) inférieure à 5 x 10⁻⁶;

- f. matériaux de diamant synthétique, ayant des taux d'absorption inférieurs à 10⁻⁵ cm⁻¹ pour des longueurs d'onde supérieures à 200 nm mais non supérieures à 14 000 nm;
5. Lasers
Matériaux cristallins synthétiques hôtes pour «lasers», sous forme brute, comme suit :
 - a. saphir dopé au titane;
 - b. alexandrite.
6. Magnétomètres - Néant.
7. Gravimètres - Néant.
8. Radars - Néant.

1064. Logiciel

1. «logiciel» spécialement conçu pour le «développement» ou la «production» d'équipements visés par les paragraphes 1061.4., 1061.5., 1061.8. ou 1062.8.
2. «logiciel» spécialement conçu pour l'«utilisation» d'équipements visés par l'alinéa 1061.2.b. ou les paragraphes 1061.8. ou 1062.8.
3. autres «logiciels», comme suit :
 - a. Acoustique «logiciel», comme suit :
 1. «logiciel» spécialement conçu pour la formation de faisceaux acoustiques pour le «traitement en temps réel» de données acoustiques pour réception passive utilisant des batteries d'hydrophones remorquées;
 2. «code source» pour le «traitement en temps réel» de données acoustiques pour réception passive utilisant des batteries d'hydrophones remorquées;
 3. «logiciel» spécialement conçu pour la formation de faisceaux acoustiques pour le «traitement en temps réel» de données acoustiques pour réception passive à l'aide de systèmes de câbles de fond ou en baie;
 4. «code source» pour le «traitement en temps réel» de données acoustiques pour réception passive utilisant des systèmes de câbles de fond ou en baie;
 - b. Capteurs optiques - Néant;
 - c. Appareils de prises de vues - Néant;
 - d. Optique - Néant;
 - e. Lasers - Néant;
 - f. Magnétomètres «logiciel», comme suit :
 1. «logiciel» spécialement conçu pour les systèmes de compensation magnétique de capteurs magnétiques conçus pour fonctionner sur des plates-formes mobiles;
 2. «logiciel» spécialement conçu pour la détection magnétique d'anomalies de plates-formes mobiles;
 - g. Gravimètres «logiciel» spécialement conçu pour la compensation des influences dynamiques sur les gravimètres ou les gradiomètres à gravité;
 - h. Radars «logiciel», comme suit :
 1. «programmes» d'application faisant partie du «logiciel», pour le contrôle de la circulation aérienne, situés dans des calculateurs universels installés dans des centres de contrôle de la circulation aérienne, et présentant l'une des capacités suivantes :
 - a. traiter et afficher plus de 150 «pistes produites par le système» en simultané; **ou**
 - b. accepter des données relatives aux cibles radar provenant de plus de quatre radars primaires;